

## SELECTION & SPECIFICATION DATA

<b>Type générique</b>	Polyuréthane acrylique aliphatique. Bi-composant.
<b>Description</b>	<p>Le CARBOTHANE PU 134 est une finition brillante qui se présente sous la forme d'un film lisse et dur facilement lavable. Il résiste très bien aux éclaboussures et aux projections d'acides, d'alcalins et de la plupart des solvants. Il présente une bonne résistance aux éclaboussures et aux projections d'eau douce et d'eau de mer. Il s'applique facilement à l'airless et au pistolet. Il est recommandé pour les extérieurs de bacs, les structures acier et les surfaces béton pour lesquelles une résistance chimique, une solidité et une résistance aux intempéries sont exigées. Le CARBOTHANE PU 134 convient parfaitement pour les industries chimiques et pétrochimiques, celles de la pâte à papier, pour les forages off-shore et les industries exigeantes. Le CARBOTHANE 134 trouve aussi de nombreuses applications dans les domaines de la marine, du traitement des déchets où l'on veut un produit attrayant et à haute résistance.</p>
<b>Caractéristiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haute brillance et stabilité aux U.V.</li> <li>• Excellente flexibilité.</li> <li>• Excellente résistance à l'abrasion.</li> <li>• Excellente résistance aux intempéries.</li> </ul>
<b>Couleur</b>	Coloris standard des nuanciers. Coloris spéciaux sur demande.
<b>Finition</b>	Haute brillance
<b>Primaire</b>	Il peut être utilisé sur les Epoxy, les Uréthanes et tout autre produit recommandé. Typiquement appliqué comme Topcoat sur Carboguard 893, Carbomastic 15/LT, Carbomastic 18, Carboguard 890, Carbozinc 858.
<b>Épaisseur sèche</b>	<p>50 µ par couche A noter que certaines couleurs peuvent demander plusieurs couches afin d'obtenir une opacité uniforme. Une épaisseur supplémentaire peut être nécessaire sur des surfaces rugueuses pour une question d'aspect.</p>
<b>Extrait sec</b>	<p>En volume: 57 ± 2%. 45 ± 2% en couleur Aluminium</p>
<b>Rendement théorique</b>	<p>22 m<sup>2</sup>/l à 25 µm 18 m<sup>2</sup>/l à 25 µm pour la couleur Aluminium Hors pertes au mélange et à l'application.</p>
<b>Valeurs de COV</b>	<p><b>Tel que fourni</b> : 430 g/l Dilué : Diluant.#25 ou 82 : 12% en volume 500 g/l Diluant.#215 : 12% en volume 490 g/l En valeurs nominales, ces données peuvent légèrement varier en fonction de la couleur.</p>
<b>Résistance à la température sèche</b>	<p>Continu: 93°C (199°F) Non continu: 121°C (250°F)</p>
<b>Limites</b>	Ne pas utiliser en immersion.
<b>Finitions</b>	Normalement aucune.

# Carbothane PU 134

FICHE PRODUIT



## SUPPORTS & PRÉPARATION DE SURFACE

<b>Général</b>	Les surfaces devront être propres et sèches. Employer la méthode de préparation adéquate pour retirer poussières, huiles et tout autre contaminant pouvant empêcher l'adhésion du produit.
<b>Acier</b>	Appliquer les primaires CARBOLINE recommandés.
<b>Béton</b>	Appliquer les primaires CARBOLINE recommandés. La peinture existante devra avoir une valeur minimale d'adhérence équivalente au niveau 3A selon ASTM D3359 « X adhésion test ».
<b>Surfaces préalablement peintes</b>	Léger décapage ou ponçage afin de rendre la surface plus rugueuse et casser la brillance. La peinture existante devra avoir une valeur minimale d'adhérence équivalente au niveau 3A selon ASTM D3359 « X adhésion test ». Appliquer les primaires CARBOLINE recommandés.

## MÉLANGE & DILUTION

<b>Mélange</b>	Mélanger les parties A et B séparément puis mixer les ensemble. NE PAS FAIRE DE MELANGES PARTIELS DE KITS.
<b>Dilution</b>	Diluant.#25 jusqu'à 20% en volume. Diluant.#215 jusqu'à 20% en volume pour une application à la brosse ou au rouleau. Diluant.#82 jusqu'à 25% en volume pour des températures chaudes et/ ou des conditions venteuses. L'utilisation de diluants autres que ceux fournis par CARBOLINE peut diminuer la performance du produit et annuler la garantie produit, que ce soit expressément ou implicitement.
<b>Ratio</b>	En volume 7:1 (A : B) – En poids 9:1 (A : B)
<b>Durée de vie du mélange</b>	4 heures à 24°C et moins à des températures plus élevées. La durée de vie du produit s'achève quand le produit devient trop visqueux pour être appliqué. Ce produit est sensible à l'humidité, elle réduit la durée de vie du mélange et provoque une gélification.

## EQUIPEMENT D'APPLICATION

Ci-dessous informations générales de l'équipement à utiliser. Les conditions sur site peuvent demander la modification de ces caractéristiques pour l'obtention du résultat souhaité.

<b>Général</b>	Ci-dessous informations générales de l'équipement à utiliser. Les conditions sur site peuvent demander la modification de ces caractéristiques pour l'obtention du résultat souhaité.
<b>Spray Application</b>	L'équipement de pulvérisation suivant a été jugé adapté à ce produit et peut être obtenu auprès de fabricants tels que Binks, DeVilbiss et Graco.
<b>Conventional Spray</b>	Utiliser une pompe équipée d'un double régulateur et d'un agitateur. Diamètre minimum du tuyau, 3/8 " I.D., buse de de 1,2mm et une tête appropriée.
<b>Airless</b>	Ratio : 30:1 (min.) Volume de sortie : 3.0 (min.) 11.5 litres/min Diamètre tuyau : 3/8 " ID minimum Diamètre buse : 013-.015 " Pression de sortie : 120-200 Bar Taille du filtre : 60 mesh  Equipements en Téflon recommandés et disponibles auprès des fabricants de pompes.

## EQUIPEMENT D'APPLICATION

Ci-dessous informations générales de l'équipement à utiliser. Les conditions sur site peuvent demander la modification de ces caractéristiques pour l'obtention du résultat souhaité.

**Brosse & Rouleau (Général)** | Plusieurs passes peuvent être nécessaires afin d'obtenir l'aspect désiré et l'épaisseur recommandée.

## CONDITIONS D'APPLICATION

Condition	Matériau	Surface	Ambiante	Humidité
Minimum	4°C (39°F)	4°C (39°F)	4°C (39°F)	0%
Maximum	43°C (109°F)	54°C (129°F)	49°C (120°F)	85%

La température de la surface doit être supérieure d'au moins 3°C au point de rosée. Sous sa forme liquide ou sous sa forme pulvérisée, ce produit est sensible à l'humidité. Il faut donc protéger la surface de l'humidité et de la condensation jusqu'au séchage complet. Si l'application et/ou le séchage se font dans des conditions d'humidité excessive, ou en cas d'exposition à la pluie ou à la rosée, une perte de brillance et/ou une formation de microbulles peuvent se produire.

## TEMPS DE SÉCHAGE

Temp. de surface	Sec à manipuler	Sec pour être surcouché	Séchage final
4°C (39°F)	10 Heures	10 Heures	14 Jours
16°C (61°F)	6 Heures	6 Heures	10 Jours
24°C (75°F)	3 Heures	3 Heures	7 Jours
32°C (90°F)	30 Minutes	30 Minutes	5 Jours

Ces temps de séchage sont donnés pour un film sec de 50 µm d'épaisseur. Une épaisseur plus importante, une ventilation insuffisante ou des températures plus froides demanderont des temps de séchage plus longs et pourront entraîner une rétention des solvants et une usure prématurée.

## NETTOYAGE & SÉCURITÉ

<b>Nettoyage</b>	Utiliser le Diluant # 2 ou de l'Acétone. En cas de projection, nettoyer et mettre au rebut en accord avec les règles locales d'environnement.
<b>Sécurité</b>	Lire et suivre les avertissements de la fiche technique et de la fiche de données de sécurité. A employer dans des conditions normales d'utilisation. Les personnes hypersensibles devront porter des vêtements de protection, des gants et mettre une crème protectrice sur le visage, les mains et toute autre partie du corps exposée.
<b>Ventilation</b>	Quand le produit est appliqué dans des zones confinées, une circulation d'air devra être créée pendant et après l'application du produit jusqu'au séchage complet. Le système de ventilation devra être capable de prévenir la concentration des vapeurs de solvants afin d'éviter toute explosion. Le personnel devra porter un moniteur pour s'assurer du non dépassement des valeurs minimum. Si un doute subsiste ou s'il est impossible de mesurer ces valeurs, le personnel utilisera des masques respiratoires appropriés.
<b>Caution</b>	Ce produit contient des solvants inflammables. A tenir éloigné d'étincelles et de flammes. Tous les équipements électriques devront être raccordés à la terre et conformes avec le Code Electrique National. Dans les zones où les risques d'explosion existent, les opérateurs devront utiliser des outils non métalliques et porter des chaussures antidéflagrantes.

# Carbothane PU 134

FICHE PRODUIT



## CONDITIONNEMENT, MANUTENTION & STOCKAGE

<b>Durée de vie</b>	Partie A et B : 24 mois à 24°C
<b>Température de stockage &amp; Humidité</b>	4°- 43°C 0-90 % d'humidité relative
<b>Point éclair (Setaflash)</b>	Partie A : 25°C Partie B : 38°C
<b>Stockage</b>	A l'intérieur et à l'abri du gel
<b>Conditionnement</b>	Partie A : 17,5 L ou 4,375 L Partie B : 2,5 L ou 0,625 L

## GARANTIE

Au meilleur de nos connaissances, les données techniques contenues dans le présent document sont véridiques et exactes à la date de leur publication et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les utilisateurs doivent contacter la société Carboline pour vérifier la conformité du produit avant de l'installer ou de passer commande. Aucune garantie de précision n'est expresse ou implicite. Nous garantissons que nos produits sont conformes au contrôle qualité de Carboline. Nous n'assumons aucune responsabilité pour la couverture, la performance ou les blessures liées à l'utilisation. La responsabilité, le cas échéant, est limitée au remplacement des produits. AUCUNE AUTRE GARANTIE D'AUCUNE SORTE N'EST DONNÉE PAR CARBOLINE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, STATUTAIRE, EN VERTU DE LA LOI OU AUTRE, Y COMPRIS À CARACTÈRE COMMERCIAL ET D'ADÉQUATION À UNE UTILISATION SPÉCIFIQUE. Toutes les autres marques auxquelles il est fait référence ici sont la propriété de Carboline International Corporation, sauf indication contraire.